

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Beras.....	8
2.2. Beras Pecah kulit.....	9
2.3. Germinasi	10
2.4. Pati Total	13
2.5. Amilosa	15
2.6. Pasting Properties.....	17
2.7. Fenolik	18
2.8. Flavonoid	20
2.9. Aktivitas Antioksidan.....	22
2.10. Hipotesis.....	24
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Bahan.....	25
3.1.1. Bahan Utama.....	25
3.1.2. Bahan Analisis.....	25

3.2.	Alat Penelitian	26
3.3.	Tahapan Penelitian	27
3.3.1.	Preparasi Sampel	27
3.3.2.	Analisis Fisikokimia	30
3.3.3.	Analisis Senyawa Fungsional	34
3.3.4.	Penentuan Perlakuan Terbaik	37
3.4.	Rancangan Percobaan dan Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1.	Analisis Fisikokimia	39
4.1.1.	Kadar Pati Total.....	39
4.1.2.	Kadar Amilosa.....	41
4.1.3.	Pasting Properties.....	43
4.2.	Analisis Senyawa Fungsional	46
4.2.1.	Kadar Fenolik Total.....	46
4.2.2.	Kadar Flavonoid Total.....	49
4.2.3.	Aktivitas Antioksidan.....	51
4.3.1.	Penentuan Perlakuan Terbaik	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
5.1.	Kesimpulan	56
5.2.	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		67